# 取扱説明書

協約形・DINレール取付形

電子式 ソーラータイマー

TWM-3611(別回路) TWM-3612(同一回路)

このたびは、東芝電子式ソーラータイマーをお買いあげいただきまして、まことにありがとうご ざいました。

おもとめの東芝電子式ソーラータイマーを正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。お客さまはお読みになったあとも必ず保存してください。

## 東芝ライテック株式会社

| 目                                | 次                  |
|----------------------------------|--------------------|
| 1.安全上のご注意1                       | 8.設 定1             |
| 2.各部の名称と機能5                      | 8-1 設定方法           |
| 3.取付方法 ······6                   | 8-2 使用地区の設定1       |
| 3-1 協約形取付の場合6                    | 8-3 月・日の設定20       |
| 3-2 DINレール取付の場合6                 | 8-4 時刻の設定2         |
| 3-3 単体取付の場合7                     | 8-5 日没制御「入」時刻の確認2  |
| 4.接 続8                           | 8-6 日没制御調整時間の設定2   |
| 4-1 接続手順8                        | 8-7 夜間定時「切」時刻の設定24 |
| 4-2 端子配置図9                       | 8-8 早朝定時「入」時刻の設定2  |
| 4-3 適用電線と圧着端子10                  | 8-9 日出制御「切」時刻の確認2  |
| 5.接続例11                          | 8-10 日出制御調整時間の設定28 |
| 6.制御機能と設定について13                  | 8-11 手動操作29        |
| 6-1 ソーラー制御機能13                   | 9.外形寸法図30          |
| 6-2 定時制御機能13                     | 10.停電補償について3       |
| 6-3 日没・日出制御調整時間の設定機能…15          | 11.構成3             |
| 6-4 手動制御機能15                     | 12.仕 様32           |
| 6-5 設定時の制御と自動復帰機能15              |                    |
| 7.スイッチについて16                     |                    |
| 7-1 選択スイッチ ······· <b>16</b>     |                    |
| 7-2 設定モードと設定スイッチ ····· <b>17</b> |                    |
| 7-3 リセットスイッチ ······18            |                    |

## 1.安全上のご注意

- ●ご使用になる前にこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- ●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- ●表示とその意味は次のようになっています。

| 表                   | 示  | 表 示の意味  |
|---------------------|----|---|
| <b>\line{\line}</b> | 危険 | 誤った取扱を行った場合に、危険な状況が起りえて、死亡または重傷を受け<br>る可能性が想定される場合を示します。                            |
| $\triangle$         | 注意 | 誤った取扱を行った場合に、危険な状況が起りえて、中程度の障害や軽傷を<br>受ける可能性が想定される場合および、物的損害のみの発生が想定される場<br>合を示します。 |

物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を意味します。

#### 図記号の例

| 図 記 号 | 図 記 号 の 意 味  |
|-------|--|
| 4>    | ◇は危険を示します。<br>具体的な内容は◇の中や近くに文章や絵で示します。<br>左図の場合は「感電注意」を示します。             |
|       | ○は禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な内容は○の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は「分解禁止」を示します。        |
| 0     | ●は強制(必ずすること)を示します。<br>具体的な内容は●の中や近くに文章や絵で示します。<br>左図の場合は「一般の義務的行為」を示します。 |

1

## ■施工上の注意事項



### ●電気工事は有資格者 (電気工事士) が行うこと



専門業者

工事に不備があると火災や感電などの事故の原因となります。

## ●必ず保護装置を設置すること



保護装置設置

取り付け電気工事は「電気設備に関する技術基準」、「労働安全衛生規則」などの関連法規に従って、電源側に保護装置(ブレーカ等)を設置してください。工事に不備があると火災や感電などの事故の原因となります。

## ●配線工事は保護装置を「切」にして行うこと



感電注意

感電などの事故の原因となります。

## ●定格以上の負荷および抵抗負荷以外の負荷を制御する場合には電磁開閉器機等を併用すること



施工注意

火災などの事故や本体の故障の原因となります。

●端子ねじは確実に締め付けること ゆるみがあると火災の原因になります。 ●配線工事を行う時には必ず取扱説明書を読んで、それに従うこと



取扱説明書確認

感電などの事故や負荷機器の物的損害などの原因になります。

●ボックスの中以外で使用する場合には単体取付用端子カバー(同梱)を装着すること



感電注意

端子や電線に直接触れて、感電などの事故の原因となります。

#### ■使用上の注意事項



## 危険

●設定などで保護装置を「入」にする場合には、特に負荷側の安全を確認すること



感冒注意

強い衝撃などで負荷側出力が「ON(入)」になっている可能性があります。 感電などの事故の原因となります。

●端子カバーは必ず取り付けること



感電注意

端子や電線に直接触れて、感電などの事故の原因となります。

●導電物(金属棒、クリップ、シャープペンの芯など)の先でリセットボタンを押さないこと



道具確認

感電、火災などの事故や本体の故障の原因となります。

3



## 禁止

- ●次のような場所での使用をしないこと-
- ●周囲温度が10℃~+50℃の範囲を超える所
- ●周囲湿度が85%を超える所や、85%以下でも結露 する所
- ●水がかかったり、直射日光 (紫外線) が当たる所
- ●振動や衝撃の多い所

- ●ノイズやサージを発生する機械のある所
- ●強電界、強磁界の発生する所
- ●油、油煙のかかる所
- ●埃(特に鉄粉やカーボンなどの導電性の粉塵)やアン モニア、亜硫酸ガスなど腐食性ガスの多い所

誤動作、寿命低下、事故、の原因となります。

#### ■保守・点検・廃棄上の注意事項



## 注意

●保守・点検は電気工事士の資格を有する者が行うこと



点検確認

保守・点検は定期的に行って下さい。 端子の締め付けが緩んでいたりすると火災などの事故の原因となります。

●分解、改造やご自身での修理は行わないこと



分解禁止

感電、火災などの事故や本体の故障の原因となります。

●異常が起きたときには電源側の保護装置(ブレーカ等)を切り、電気工事士の資格を有する者に連絡すること



電源を切れ

そのまま使用すると火災や負荷機器への悪影響の原因となります。

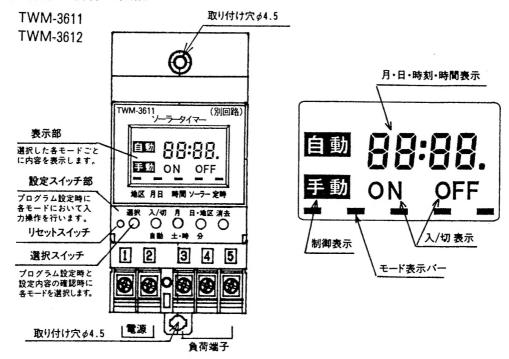
●廃棄する場合は、産業廃棄物として処分すること



注意

Δ

## 2. 各部の名称と機能



5

## 3. 取付方法



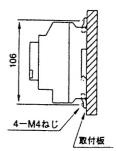
感電注意

●本体の取り付け、取り外しは配線されていない状態で行ってください。

配線された状態で取り付けまたは取り外す場合には必ず保護装置を「切」にして行ってください。 端子や電線に直接ふれて、感電などの事故の原因となります。

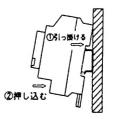
#### 3-1 協約形取付の場合

・取付板を本体の連結取り付け板用溝 (4ヶ所) に差し込みねじで固定して ください。



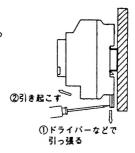
## 3-2 DINレール取付の場合

- 取り付け
- ①本体底部のDINレール取り付け溝(端子の無い方)をDINレールに引っ掛 けてください。
- ②端子側を「パチッ」という音がするまでDINレールに押し込んでください。



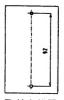
#### ・取り外し

端子側にある止め具をドライバーなどで取り付け面に沿って引っ張りながら 端子側を引き起こしてください。



### 3-3 単体取付の場合

・本体の取り付け用穴と止め具の穴を用いてねじで固定してください。



取付穴位置

7

## 4. 接続



- ●配線工事は保護装置(ブレーカ等)を「切」にして行うこと。
- ●接続終了後は端子カバーを必ず取り付けること。
- ●ボックスの中以外で使用する場合には単体取付用端子カバー(同梱)を装着してください。 端子や電線に直接ふれて、感電などの事故の原因となります。



- ●端子ねじは確実に締め付けること。 適正締め付けトルク〔1~1.2N·m (約11kgf·cm)〕
- ■保護装置を「入」にする前に結線に誤りがないことを確認すること。

## 火災などの事故や本体の故障の原因となります。

#### 4-1 接続手順

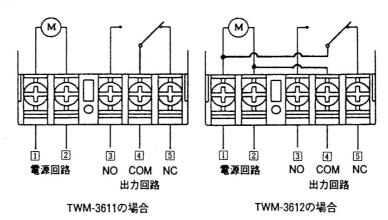
- ①保護装置 (ブレーカ等)を「切」にし、電源が「OFF」になっていることを確認してください。
- ②電源線を電源端子(端子番号「1」および「2」)に接続してください。
- ③下表に基づいて各端子間の出力状態をテスター等で確認してください。

| 出力状態      |         |          |          |  |  |  |
|-----------|---------|----------|----------|--|--|--|
| TWN       | И-3611  | TWN      | И-3612   |  |  |  |
| [3]-[4] 間 | 「4」「5」間 | 「1」-「4」間 | 「1」[5] 間 |  |  |  |
| 導通なし      | 導通あり    | 導通なし     | 導通あり     |  |  |  |

上記と異なる出力状態の場合には、数秒間保護装置を「入」にした後に 「切」にし、再度確認してください。

- ④[5.接続例」に従って負荷機器を負荷端子(端子番号「3」,「4」および「5」)に接続してください。
- ⑤全ての接続が終了した後、接続に誤りがないか、また、端子ねじが確実に締めつけられているかを 確認してください。
- ⑥端子カバーを取り付けてください。
- ⑦保護装置 (ブレーカ等)を「入」にし、負荷機器の動作を確認してください。

#### 4-2 端子配置図



9

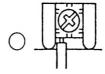
## 4-3 適用電線と圧着端子

(1) 端子への接続可能電線サイズと本数は、次のとおりです。

| 600Vピニル | 単線の場合  | φ1~φ1.6      | 2本まで |
|---------|--------|--------------|------|
| 絶縁電線    | ヨリ線の場合 | 1.25mm²~2mm² | 2本まで |

(2) 電線を締め付ける場合は皮むき部分(10±2 mm)が端子部から出ないように結線し





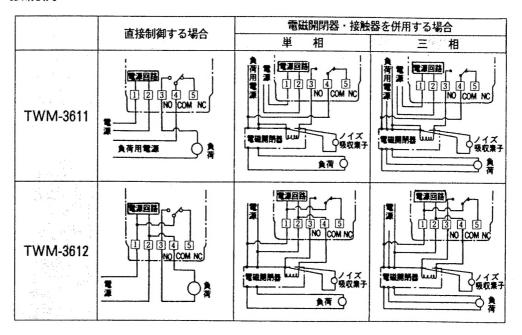


- (3) 圧着端子をご使用になる場合
  - ●絶縁チューブ付先開形圧着端子(M3.5ねじ用)をご使用ください。



配線が終わった後、結線に誤りがないか、ご確認ください。

## 5. 接続例



11



- ●電源側には関連法規に従って、漏電遮断器、配線用遮断器、ヒューズなどを設置してください。
- ●直流負荷の場合は接点保護のため直接制御しないで交流電源側で制御することをお勧めします。
- ●制御負荷の容量がタイムスイッチの接点容量を越える場合や接点容量以下でも抵抗負荷以外の 負荷(水銀灯,白熱灯,蛍光灯,モータ等)の場合、および三相負荷の場合は必ず電磁開閉器 等を併用してください。

(直接制御できる負荷の容量は、負荷の種類によって異なりますのでご注意ください。また、 電磁開閉器は投入時の励磁電流が誘導性負荷定格を越えないものを選定してください)

●電磁開閉器を使用する場合はコイル両端にノイズ吸収素子(R+C)を接続してください。 抵抗R:100~150Ω, コンデンサC:0.1μF

当社推奨品:日本通信工業(株)製CR2B104C121(125V定格)CR2E104C121(250V定格) 岡谷電機産業(株)製S-1201(150V定格)XE-1201(250V定格)

## 6.制御機能と設定について

## 6-1 ソーラー制御機能

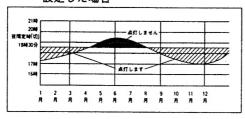
●日没に負荷を「入」にし、日出に負荷を「切」にする制御が基本パターンで、日本を10の地区に分けて、それぞれの地区における年間の日没、日出時刻をマイコンで記憶していますので、使用地区と月日を初めに設定するだけで暦に合わせて日没、日出時刻を自動修正します。

#### 6-2 定時制御機能

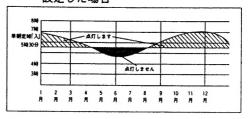


●日没「入」時刻が夜間設定「切」時刻より遅くなった場合には日没「入」は無効となり 日出「切」時刻が早朝定時「入」時刻より早くなった場合には早朝定時「入」は無効と なります。

例1. 夜間定時「切」時刻を18時30分に 設定した場合



例2. 早朝定時「入」時刻を5時30分に 設定した場合



※図中の日没、日出曲線は例示であり、実際とは異なります。

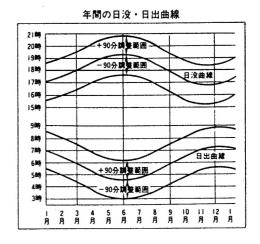
13

●夜間定時「切」、早朝定時「入」の定時制御機能があり、ソーラー制御機能との組合わせにより次の4つの制御パターンのうち1パターンを選択できます。

| 動作   | 動作状態                           | 制御パターン                             | 段 定 方 法               |
|------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 動作1  | 日 没「入」~日 出「切」                  | 日没 切                               | 夜間定時「切」、早朝定時「人」の設定は不要 |
| 動作 2 | 日没「入」~夜間定時「切」<br>早朝定時「入」~日出「切」 | 日没 夜間 早朝 日出 定時 定時 プロリカー フロース 切 入 切 | 夜間定時「切」、早朝定時「入」ともに設定  |
| 動作3  | 日没「入」~夜間定時「切」                  | を関<br>日没<br>定時<br>入 切              | 夜間定時「切」のみ設定           |
| 動作4  | 早朝定時「入」~日出「切」                  | 早朝<br>定時 2000年<br>人 切              | 早朝定時「入」のみ設定           |

## 6-3 日没・日出制御調整時間の設定機能

●日没および日出時刻に対して早くあるいは 遅く制御したい場合に日没および日出時刻 それぞれに±90分の調整時間が1分単位で 設定できます。



#### 6-4 手動制御機能

●負荷を手動で「入」・「切」することができます。

#### 6-5 設定時の制御と自動復帰機能

- ●設定された制御は運転モードに戻った時点から行われます。
- ●各モードはスイッチ操作を30秒以上行わなかった場合、運転モードに自動復帰します。

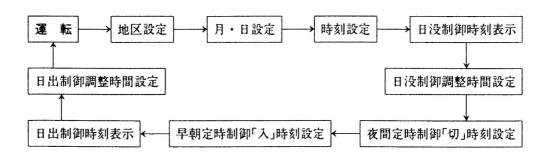
15

## 7. スイッチについて

## 7-1 選択スイッチ

モードを切換える時に使用します。(各モードはモード表示バーで表示されます。)

●選択スイッチを押すことによりモードは次のように変わります。



#### 7-2 設定モードと設定スイッチ

各モードにおける設定に使用する設定スイッチは次の通りです。

|     | ŧ           | -    | ۴  |        | 股大          | ミスイッ       | ッチ           |   |    |
|-----|-------------|------|----|--------|-------------|------------|--------------|---|----|
| No. | 項           | 目    | パ表 | -<br>示 | 入/ 切・自動     | 月·時<br>+/- | 日·分<br>地区    | 曜 | 出去 |
| 1   | 蓮           | 転    | ナ  | シ      | 手動「入」「切」・自動 |            |              | - | _  |
| 2   | 地           | 区    | 地区 |        |             | _          | 地区(1-10)     | - | _  |
| 3   | 月           | 日    | 月日 |        |             | 月(1-12)    | 12) H (1-31) |   | _  |
| 4   | 時           | 刻    | 時  | 刻      |             | 時(0-23)    | 分(0-59)      | _ | _  |
| 5   | 日没制         | 邮時刻  | ソー | ラー     |             | _          | -            | - | _  |
| 6   | 日没制御課       | 整時間  | ソー | ラー     |             | +/-        | 分(0-90)      | 消 | 去  |
| 7   | 夜間定         | 寺「切」 | 定  | 時      |             | 時(0-23)    | 分(0-59)      | 消 | 去  |
| 8   | 早朝定         | •「入」 | 定  | 時      |             | 時(0-23)    | 分(0-59)      | 消 | 去  |
| 9   | 日出制御時刻 ソーラー |      |    | -      |             | -          | -            |   |    |
| 10  | 日出制御訓       | 整時間  | ソー | ラー     |             | +/-        | 分(0-90)      | 消 | 去  |

17

#### 7-3 リセットスイッチ

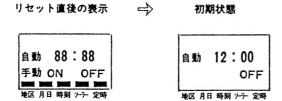


●導電物(金属棒、クリップ、シャープペンの芯など)の先でリセットボタンを押さないでください。

感電注意

感電、火災などの事故や本体の故障の原因となります。

万一、異常な内容が表示された場合には細い棒状のものでリセットスイッチを押してください。 全設定が消去され、初期状態になります。



注)リセットスイッチを押すと時計は止まった状態となりますので時刻合わせを行ってください。

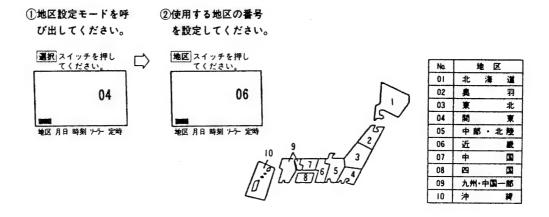
## 8.設定

#### 8-1 設定方法

- ①「選択」スイッチを押して設定するモードを呼び出してください。
- ②設定したい項目に対応するスイッチを押して設定したい内容に合わせてください。
- ③以上で設定内容は自動的に記憶されます。

#### 8-2 使用地区の設定 (例:近畿地区にする場合)

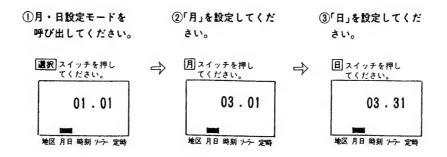
初期設定は関東地区に設定されていますのでご使用になる地区に合わせてください。



19

#### 8-3 月・日の設定 (例:3月31日に設定する場合)

月・日はあらかじめ設定されていますが、リセット操作を行った場合やうるう年があった 場合には次の操作を行ってください。



## 8-4 時刻の設定 (例:11時37分に設定する場合)

時刻はあらかじめ設定されていますが、リセット操作を行った場合や合わせ直したい場合 には次の操作を行ってください。



注)「分」が設定された時に0秒からスタートしますので時報に合わせて最後の1分を設定してください。

21

### 8-5 日没制御「入」時刻の確認

- ●当日の日没制御「入」時刻が表示されます。
- ●日没制御調整機能が設定されている場合にはそれを含めた時刻が表示されます。

〈例:近畿地区で10月27日に日没制御時間が-45の場合〉

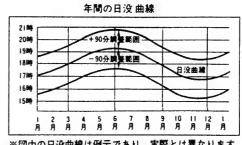
日没制御時刻表示モードを 呼び出してください。



注)日没制御時刻表示モードの時は「ON」、 日出制御時刻表示モードの時は「OFF」 と表示されています。 8-6 日没制御調整時間の設定 (例:日没時間より45分早く制御する場合) 日没時刻より早く(または遅く)制御したい場合に設定してください。

②制御時刻を早くする ①日没制御調整時間 ③調整時間を設定 設定モードを呼び (一)か遅くする(十)かを してください。 出してください。 設定してください。 主 スイッチを押し てください。 分 スイッチを押し てください。 選択 スイッチを押し てください。  $\Rightarrow$  $\Rightarrow$ -0000 -45ON ON ON 地区 月日 時刻 ナラー 定時 地区 月日 時刻 ナラー 定時 地区 月日 時刻 ナラー 定時

- 注1) 日没制御調整時間モードの時は「ON」、 日出制御調整時間モードの時は「OFF」 と表示されています。
  - 2) 調整範囲は-90~+90分です。
  - 3) (+)は表示しません。

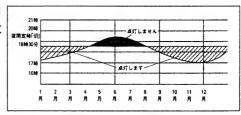


※図中の日没曲線は例示であり、実際とは異なります。

23

8-7 夜間定時制御「切」時刻の設定 (例:22時30分に「切」にする場合) 日没に「入」にして、夜間定時に「切」にする場合に設定します。

●日没制御時刻が夜間定時制御「入」時刻 より遅い時刻なった場合は日没制御時刻に 設定注意 「入」になりません。



※図中の日出曲線は例示であり、実際とは異なります。



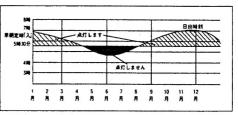
注1) 夜間定時制御「切」時刻設定モードの場合は「OFF」、早朝定時制御「入」時刻設定モードの場合には 「ON」と表示されます。

制御をとりやめにする時には「消去」スイッチを押してください。

8-8 早朝定時制御「入」時刻の設定、(例:5時30分に「入」にする場合) 早朝定時「入」にして、日の出に「切」にする場合に設定します。



●日出制御時刻が早朝定時制御「入」時刻 より早くなった場合は早朝制御時刻に「入」 設定注意 になりません。



※図中の日出曲線は例示であり、実際とは異なります。

地区 月日 時刻 ナラー 定時

- ①早朝定時制御「入」時刻設定 ②制御する「時」を設定 ③制御する「分」を設定 モードを呼び出してください。 してください。 してください。 選択 スイッチを押し てください。 ■ スイッチを押してください。 分 スイッチを押し てください。  $\Rightarrow$ 05:00 05:30 ON ON ON
- 注1) 早朝定時制御「入」時刻設定モードの場合は「ON」、夜間定時制御「切」時刻設定モードの場合は「OFF」 と表示されます。

地区 月日 時刻 ナラー 定時

2) 制御をとりやめにする時には「消去」スイッチを押してください。

25

## 定時制御機能ご使用に際しての注意事項 設定注意

1. 夜間定時〈切〉・早朝定時〈入〉の時刻を、下表の範囲外で設定した場合、日没〈入〉、早朝定時〈入〉動作を行わない期 間が生じます。

| No. | 地 区   | 時刻設定範囲     | No. | 地 区     | 時刻設定範囲         |
|-----|-------|------------|-----|---------|----------------|
| 01  | 北海道   | 19:19~3:54 | 06  | 近 畿     | 19:16~4:43     |
| 02  | 奥 羽   | 19:08~4:06 | 07  | 中国      | 19:28~4:50     |
| 03  | 東北    | 19:07~4:14 | 08  | 四国      | 19:21~4:54     |
| 04  | 関東    | 19:02~4:23 | 09  | 九州・中国一部 | 19:30~5:07     |
| 05  | 中部・北陸 | 19:13~4:32 | 10  | 沖 縄     | 19 : 27~5 : 35 |

2. 日没制御調整時間・日出制御調整時間を設定した場合は、上表の「時刻設定範囲」が変わります。 例1:関東地区 (NaO4) で、日没制御調整時間を「+1O分」に設定した場合

時刻設定範囲 19:12~4:23

例2:関東地区 (Na.04) で、日出制御調整時間を「-15分」に設定した場合

時刻設定範囲 19:02~4:08

#### 8-9 日出制御「切」時刻の確認

- ●当日の日出制御「切」時刻が表示されます。
- ●日出制御調整時刻が設定されている場合にはそれを含めた時刻が表示されます。

〈例:近畿地区で10月27日に日出制御調整時間が十45の場合〉

日出制御時刻表示モードを 呼び出してください。

選択 スイッチを押し てください。 6:59 OFF 地区 月日 時刻 ナラー 定時

注)日出制御時刻表示モードの時は「OFF」、 日没制御時刻表示モードの時は「ON」 と表示されます。

27

8-10 日出制御調整時間の設定 (例:日出時刻より45分早く制御する場合) 日出時刻より早く(または遅く)制御したい場合に設定してください。

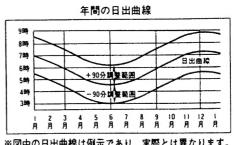
①日出制御調整時間設定モー ドを呼び出してください。

②制御時刻を早くする(一か遅く する(+)かを設定してください。 ③調整時間を設定 してください。

選択 スイッチを押し てください。 00 OFF 地区 月日 時刻 ナテー 定時 ★または = スイッチを押してください。 **- 00** OFF 地区 月日 時刻 ナラー 定時

**分**スイッチを押してください。 - 45 OFF 地区 月日 時刻 ナラー 定時

- 注1) 日出制御調整時間設定モードの場合は「OFF」、 日没制御調整時間設定モードの場合は「ON」と 表示されます。
  - 2) 調整範囲は-90~+90分です。
  - 3) (+)は表示しません。



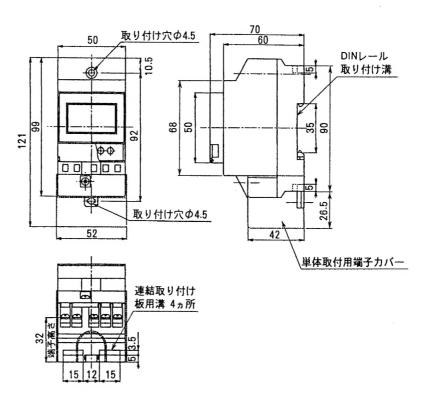
8-11 手動操作(例:任意の時刻に手動で「切」にする場合) 運転モードにおいて任意に「入」・「切」をする場合の操作です。



- 注 1) 手動運転に切換えると制御出力は自動的に「ON」となります。
  - 2) ※印は点滅を表わします。

29

外形寸法図



## 10.停電補償について

- ○停電補償は、内蔵リチウム電池により、停電時間10年間(25℃において)に渡ります。
- ①停電中の動作
  - ●表示は消灯します。
  - ●出力回路は<切>の状態になります。
  - ●時計機能は動作しています。
  - ●設定プログラムは保護されています。
- ②復電時の動作
  - ●自動的に、停電前に設定されているプログラムに従って動作します。

## 11.構 成

- ①本体
- ②付属品
- 木ねじ (2本)
- ・単体取付用端子カバー (1個)
- ③添付書類 取扱説明書(1部)

31

## 12.仕様

| 形   |    |     |               | 式 | TWM-3611 TWM-3612                |                |  |
|-----|----|-----|---------------|---|----------------------------------|----------------|--|
| 制   | î  | 卸   | 方             | 式 | 全電子式ソーラー制御(日没・日出時刻自動修正)          |                |  |
| 電   | 電  | 源   | 0             | 路 | 100-200V共用(80~240                | IV) 50/60Hz 共用 |  |
| 源   | 消  | 費   | 電             | カ | 100V時…0.6VA                      | 200V時…2.5VA    |  |
| 時   | 時  | 刻   | 表             | 示 | 24時間制(液晶·                        | デジタル表示)        |  |
| 時計部 | 精  |     |               | 度 | 月差±15秒以p                         | 内(Ta=25℃)      |  |
|     | 使  | 用   | 地             | 区 | 全国10地区                           | [より選択          |  |
| 設   | カ  | レン  | ダ・時           | 刻 | 月・日・                             | 時・分            |  |
| _   | 調  | 整   | 時             | 間 | 日没・日出時刻に対してそれぞれ±90分              |                |  |
| 定   | 定  | 時   | 制             | 御 | 夜間定時「切」、早朝定時「入」各1回               |                |  |
|     | 負  | 荷   | 用電            | 源 | 電源回路と別回路 電源回路と同一回路               |                |  |
| 出   | 出  | カ   | 方             | 犬 | 無電圧C接点                           | C接点            |  |
|     | 容  | 抵   | 抗 負           | 荷 | AC 250V 5A以内<br>DC 30V 5A以内 5A以内 |                |  |
| カ   | 量  |     | 導 負<br>φ=0.4. |   | AC 250V 2A以内<br>DC 30V 2A以内      | 2A以内           |  |
| 停   | 1  | T T | 補             | 償 | 10年間                             |                |  |
| 使   | 用温 | 度·  | 湿度氧           | 囲 | -10℃~50℃ 85%RH以下                 |                |  |
| 重   |    |     |               | 量 | 180 g                            |                |  |
| 取   | 1  | H   | 方             | 法 | 協約形取付・DINレール取付・単体取付              |                |  |
|     |    |     |               |   |                                  | DODOGELIANDON  |  |

P98035H(M)B8X

32

#### お願い

記事内容は、設計変更その他の理由により、ご連絡申しあげることなく変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

## 東芝ライテック株式会社

住宅機器事業部 〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13(南品川JNビル) TEL (03) 5463-8777

(146002) A